

## XXIV СЪЕЗДУ ДОСТОЙНУЮ ВСТРЕЧУ

ЯРОСЛАВЛЬ. Коллектив Ново-Ярославского нефтеперерабатывающего завода имени 50-летия ВЛКСМ, включившись в социалистическое соревнование в честь XXIV съезда КПСС, принял дополнительные обязательства. Решено до конца года выработать сверх ранее принятых обязательств 440 тысяч тонн дизельного топлива, 700 тысяч тонн серной кислоты, десятков тысяч тонн бензина, керосина и других продуктов. Первенство в этом соревновании держит коллектив каталитического крекинга. Он ежегодно вырабатывает тысячи тонн сверхплановой продукции.

На снимке (слева направо): старший оператор установки В. Соколов, машинист Д. Дмитриев, оператор В. Шустров. Смена отлично несет вахту, обеспечивая бесперебойную работу установкам.

Фото И. Дынина (ТАСС).

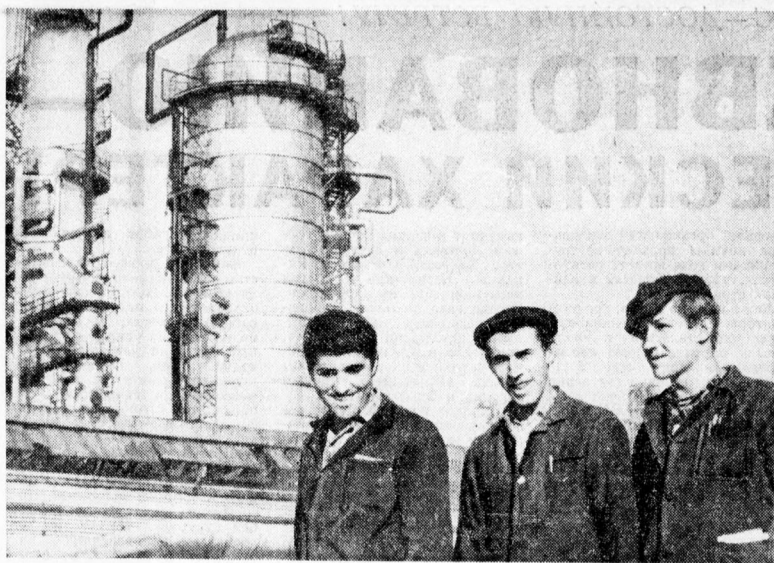


ПРОЛЕТАРИИ ВСЕХ СТРАН,  
СОЕДИНЯЙТЕСЬ!

# ТРУД

Орган Всесоюзного Центрального Совета Профессиональных Союзов

ГАЗЕТА ВЫХОДИТ  
с 19 февраля 1921 года | № 225  
(15134) | Суббота, 26 сентября 1970 г. | Цена  
2 коп.



## Важный этап советской космонавтики

К ИТОГАМ ПОЛЕТА АВТОМАТИЧЕСКОЙ  
СТАНЦИИ «ЛУНА-16»

СООБЩЕНИЕ ТАСС

Советской космической наукой и техникой блестяще решена новая научно-техническая проблема.

Впервые в истории космонавтики автоматический аппарат совершил рейс Земля-Луна-Земля, доставив на Землю образцы лунной породы. Программа научно-технических исследований Луны и окололунного пространства советской автоматической станции «Луна-16» выполнена полностью.

Осуществление этой задачи представляло большую техническую сложность и потребовало напряженной творческой работы коллективов ученых, конструкторов, инженеров, техников, рабочих для обеспечения надежной и безотказной работы всех элементов конструкции, бортовых систем, наземных средств наблюдения и управления, четких действий специалистов на всех этапах полета автоматической станции.

Уникальный космический эксперимент проходил в несколько этапов. Стартовав к Луне 12 сентября 1970 года, станция 17 сентября была выведена на солнечно-центричную орбиту. В результате маневров в окололунном пространстве станция перешла на эллиптическую орбиту, с которой 20 сентября в 8 часов 18 минут по московскому времени совершила мягкую посадку на поверхность Луны в районе моря Изобилия.

После посадки по команде с Земли грунтозаборное устройство специальной конструкции произвело бурение грунта и взятие образцов лунной породы, которые были автоматически помещены в герметичный контейнер возвращаемого аппарата.

Станция находилась на Луне 26 часов 25 минут. Кроме заборов грунта, в этот период проводились температурные и радиационные измерения, уточнялись координаты места посадки, проводилась проверка функци-

онирования бортовых систем и агрегатов станции, определялось положение продольной оси станции относительно местной вертикали. В последующих сеансах связи с бортовой станцией была передана программа старта с Луны.

21 сентября 1970 года в 10 часов 43 минуты по московскому времени, используя посадочную ступень станции как стартовую платформу, с Луны стартовала космическая ракета с возвращаемым аппаратом.

Выполнение автоматического старта космической ракеты станцией «Луна-16» с поверхности Луны потребовало решения комплекса принципиально новых задач.

Для старта и вывода станции на расчетную баллистическую траекторию, обеспечивающую посадку в намеченный район Земли, необходимо было точно определить координаты точки прилунения, время старта с Луны и обеспечить достижение необходимой скорости в конце активного участка. Эти задачи были успешно выполнены.

В процессе полета на трассе Луна — Земля средствами наземного командно-измерительного комплекса проводились измерения траектории полета космической ракеты и по мере приближения к Земле уточнялись координаты места посадки возвращаемого аппарата.

24 сентября космическая ракета станции «Луна-16» со второй космической скоростью приблизилась к Земле. Перед входом в атмосферу возвращаемый аппарат отделился от космической ракеты, вошел в плотные слои атмосферы и продолжил снижение по баллистической траектории. После аэродинамического торможения была введена в действие парашютная система, и возвращаемый аппарат с лунным грузом после плавного спуска произвел посадку в расчетном районе

Советского Союза недалеко от космодрома, с которого 12 сентября был осуществлен старт ракеты-носителя.

Все этапы полета автоматической станции «Луна-16» — полет к Луне и по окололунной орбите, посадка на Луну, забор лунного грунта, старт с Луны и возвращение на Землю — прошли в соответствии с программой и расчетными данными.

После старта с Луны, оснащенная радиолокационными станциями и авиационными средствами, обеспечила быстрое обнаружение и запуск возвращаемого аппарата станции «Луна-16» с образцами лунного грунта.

В 8 часов 10 минут аппарат совершил посадку на Землю. В 8 часов 14 минут был запущен сигнал передатчика возвращаемого аппарата, и его слух на парашюте визуально наблюдался с вертолетов и самолетов службы поиска.

В 8 часов 26 минут аппарат совершил посадку на Землю. После доставки в Москву капсулы с лунным грунтом была изъята из контейнера возвращаемого аппарата в специальных условиях с соблюдением необходимых стерильности. Образцы грунта подвергнуты карантину и будут переданы институту Академии наук СССР для научных исследований по специально разработанной программе.

Завершен еще один космический эксперимент. Впервые в исследовании космического пространства автоматическим аппаратом доставлен на Землю образцы лунного грунта.

Полет станции «Луна-16» представляет собой выдающееся достижение отечественной науки и техники, открывающее новые широкие возможности для проведения систематических научных исследований небесных тел с помощью автоматических аппаратов.

## План 9 месяцев — досрочно

МОСКВА. Трудящиеся Московской области, с большим трудом и политическим подъемом разгрома социалистическое соревнование за достижением XXIV съезда КПСС, план 9 месяцев по объему реализации промышленной продукции и выпуску большинства важнейших видов изделий выполнили досрочно — 25 сентября. Возросло производство стали, проката, металлургических станков и многих других видов продукции. Увеличен выпуск товаров народного потребления. Выполнен план по производительности труда и снижению себестоимости товарной продукции.

До конца месяца промышленность области выступит и реализует сверх плана продукции на десятки миллионов рублей. Весь прирост продукции достигнут за счет роста производительности труда.

ЛЕНИНГРАД, 25 сентября. (Корр. ТАСС). Коллективы промышленных предприятий города и Ленинградской области, широко развернув социалистическое соревнование за достижением XXIV съезда КПСС, выполнение заданий пятилетки к 7 ноября 1970 года, сегодня завершили план девяти месяцев по объему реализации продукции и производству большинства важнейших изделий.

Перевыполнено задание по росту производительности труда. По сравнению с соответствующим периодом прошлого года она возросла почти на семь процентов.

## ВЫШЕ ПРОЕКТНОЙ МОЩНОСТИ

ИВАНОВО, 25 сентября. (ТАСС). Самой высокой производительности труда в ткацком производстве страны добился коллектив Фурмановской новоткацкой фабрики. Лучшие ткачи трудятся здесь бригадой помощника мастера В. А. Смирнова. Его станки работают на шесть процентов выше проектной мощности. Сегодня передовой коллектив выпустил двухсоттысячный метр ткани сверх пятилетнего задания. Комментируя это сообщение, СССР легкой промышленности министр Н. Н. Тарасов сказал: — Трудовую победу Фурмановцев министерство рассматривает как результат качественно нового подхода к организации социалистического соревнования в честь XXIV съезда КПСС. Принцип бригадирства Смирнова можно сформулировать так: «Младшие командиры производств должны руководить своими звеньями на основе достижений науки об управлении, добиваясь увеличения выпуска продукции за счет максимального использования личных резервов каждого работающего».

Виталий Александрович Смирнов работает на фабрике тринадцать лет. Шесть раз он оставался своим бригадиром, чтобы перейти в отходящий класс.

Сегодня бюро Иванковского областного комитета КПСС одобрило инициативу помощника мастера В. А. Смирнова и его последователей. Бюро области рекомендовало партийным, профсоюзным организациям, хозяйственным руководителям широко распространить этот опыт.

## СМОТР ХИМИИ ЗАВЕРШЕН

Закончилась вторая международная выставка «Химия-70» — одна из крупнейших в Европе. Более двух тысяч фирм и предприятий из 25 стран представили на ней около 46 тысяч экспонатов.

У двухнедельного смотра мировой химии имеются внушительные ком-

## ПРАЗДНИК СОЗДАТЕЛЕЙ МАШИН

25 сентября в Колонном зале Дома союзов состоялось торжественное собрание, посвященное Дню машиностроителя.

С начала пятилетия предприятия машиностроения почти в полтора раза увеличили выпуск продукции, отметили в своем докладе министры промышленности, средства автоматизации и систем управления К. Н. Руднев. Среднегодовые темпы роста выпуска продукции составляют сейчас 9,8 процента. Значителен и рост производительности труда. Ежегодно она увеличивается в среднем на семь процентов.

Машиностроители, стоящие у истоков технического прогресса, постоянно наращивают выпуск высокопроизводительной и надежной техники. На предприятиях осваивается производство все новых машин, аппаратов, приборов.

Увеличивается и изготовление товаров народного потребления. В нынешнем году, например, из будет произведено на сумму более десяти миллиардов рублей. Население получит свыше четырех миллионов бытовых холодильников, 5,3 миллиона стиральных машин, 3,8 миллиона велосипедов, 40 миллионов часов.

Важное место в планах машиностроителя занимает продукция для

Сейчас колхозам и совхозам поставляется техника 725 наименований. За год планируется начать серийный выпуск новых тракторов восьми моделей и сельхозмашин почти трех сот типов.

Все предприятия отрасли включились в соревнование за достижением XXIV съезда КПСС. Машиностроители горячо поддерживают почин коллективов московских заводов имени Владимира Ильича, «Борец», «Калибр» и других, рвавшихся добиваться высшей эффективности труда на каждом рабочем месте. (Корр. ТАСС).

Завершая уборку хлебов, механизаторы сдают урожай. Она собрана с 68,9 миллиона гектаров — почти на треть четвертая всей площади, где убраны хлеба. В хозяйствах заготовлено 56,2 миллиона тонн этого грубого корма. (ТАСС).

## ПО ДАННЫМ ЦСУ СССР

В колхозах и совхозах страны подходит к концу сезон заготовки кормов. По данным ЦСУ СССР, на начало третьего десятилетия заготовлено сена 56,7 миллиона

тонн, силоса — 72 миллиона тонн, много других кормов.

Закладка силоса продолжается. План его заготовки выполнен пока на 32 процента.

План его заготовки выполнен пока на 32 процента.

## БЛАГОДАРНОСТЬ ЗА ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Первый секретарь Центрального Комитета Болгарской коммунистической партии, Председатель Совета Министров Народной Республики Болгария Тодор Живков, Председатель Президиума Народного собрания Народной Республики Болгария Георгий Трайков прислали на имя товарищей Л. И. Брежнев, Н. В. Подгорный и А. Н. Косыгина телеграммы, в которых от имени Центрального Комитета Болгарской коммунистической партии, Совета Министров Народной Республики Болгария, Президиума Народного собрания Народной Республики Болгария, всего болгарского народа и от своего имени выражают Центральному Комитету Коммунистической партии Советского Союза, Президиуму Верховного Совета СССР, Совету Министров СССР сердечную благодарность за братские поздравления и пожелания по случаю 26-й годовщины победы социалистической революции в Болгарии. (ТАСС).

## Пребывание в СССР Президента Индии

Президент Республики Индии Вархагаби Венката Гири посетил 25 сентября Всесоюзный Центральный Совет Профессиональных Союзов.

В составе теплой делегации высокогости ознакомились с деятельностью советских профсоюзов.

В. В. Гири, рассказав о деятельности индийских профсоюзов, с удовлетворением отметил, что между профсоюзами двух стран существуют многие успешные связи, которые успешно развиваются.

С советской стороны в беседе приняли участие заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР А. М. Кличев, секретарь ЦКПСС Н. Н. Романов и П. Т. Пименов, посол Советского Союза в Республике Индии Н. М. Пегов и другие.

Из Москвы в Ленинград 25 сентября отбыл Президент Республики Индии Вархагаби Венката Гири с супругой. Глава дружественного государства находится в Советском Союзе по приглашению Президиума Верховного Совета СССР и Советского правительства с официальным визитом.

Вместе с Президентом Индии в Москву отбыл министр по особым поручениям при Президенте В. Ч. Шукла, личный секретарь Президента В. Шанкер Гири, секретарь Президента Н. Сингх, секретарь МИД Индии К. Сингх, секретарь Президента по военным вопросам генерал-майор А. Сингх, заведующий протокольным отделом МИД Индии П. Сингх и другие официальные лица.

На Вуковском аэродроме, украшенном государственными флагами Индии и Советского Союза, по случаю отъезда высокогости был встречен почетный караул и исполнены государственные гимны двух дружественных стран.

Проводить Президента Индии и сопровождающих его лиц на аэродром прибыли Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Под-

## «КОСМОС-365» В ПОЛЕТЕ

СООБЩЕНИЕ ТАСС

25 сентября 1970 года в Советском Союзе произведен очередной запуск искусственного спутника Земли «Космос-365».

На борту спутника установлена научная аппаратура, предназначенная для продолжения исследований космического пространства в соответствии с программой, объявленной ТАСС 16 марта 1962 г.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 144 км;

— наклонение орбиты — 49,5 градуса.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 144 км;

— наклонение орбиты — 49,5 градуса.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 144 км;

— наклонение орбиты — 49,5 градуса.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 144 км;

— наклонение орбиты — 49,5 градуса.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 144 км;

— наклонение орбиты — 49,5 градуса.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 144 км;

— наклонение орбиты — 49,5 градуса.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 144 км;

— наклонение орбиты — 49,5 градуса.

Спутник выведен на орбиту с параметрами:

— максимальное расстояние от поверхности Земли (в апогее) — 210 км;

— минимальное расстояние от поверхности Земли (в перигее) — 144 км;

— наклонение орбиты — 49,5 градуса.

## ...ПОСЛЕДНИЕ

ТЕЛЕГРАММЫ

ИЗ-ЗА РУБЕЖА

## ПРЕСС-КОНФЕРЕНЦИЯ

В ПАРИЖЕ

ПАРИЖ, 25 сентября. (ТАСС). После 85-го пленарного заседания четырехстороннего совещания по Вьетнаму его участники открыли пресс-конференцию для французских и иностранных журналистов.

Американская делегация не смогла серьезно ответить на новую мирную инициативу Временного революционного правительства Республики Южный Вьетнам, подчеркнул в своем выступлении представитель делегации ВРП РИОН Зыонг Динь Тао. Вместо обещаний конкретных предложений, направленных на прекращение агрессии и предоставление вьетнамскому народу права самоопределения вновь завети советские по Вьетнаму в тулук.

Называя новую мирную инициативу «старым вином в новых бутылках», сказал в своем выступлении представитель делегации ДРВ Нгуен Тхань Ле, СССР лишь подчеркивает свой отказ от серьезных переговоров.

Другая прощальная церемония состоялась в связи с открытием «АНА-22», потерпевшего катастрофу во время оказания помощи населению Перу. Памятник воздвигнут в местечке Пальмира у входа в советский полевой госпиталь.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.

Перуанские врачи уже начали прием пациентов в госпитале, который был передан Советским Союзом. Советские врачи в ближайшее время возвращаются на Родину.



# СОРЕВНОВАНИЕ— ТВОРЧЕСКИЙ ХАРАКТЕР!

ТРУЖЕНИКИ села вступили в наиболее напряженный период сельскохозяйственных работ.

Продолжая теннисную трудовую вахту и претворяя в жизнь решения июльского Пленума ЦК КПСС, колхозники и работники совхозов во всех республиках, краях и областях широко подняли знамя социалистического соревнования за достойную встречу XXIV съезда партии, за успешное выполнение планов и обязательств текущего года и заданий пятилетки в целом.

Зачинателями социалистического соревнования в честь партийного съезда, как известно, выступили коллективы: совхоза «Золотаревский» Ростовской области, колхоза имени Илданова Киевской области, Московского мелкомбината № 9.

В Казахстане инициатором соревнования выступил коллектив совхоза «Федоровский» Кустанайской области, в Туркмении — колхоз «Коммунизм» Керкинского района, в Латвийской ССР — колхоз имени Ленина Бауского района, в Грузинской ССР — часоохоз «Ингирский» и другие. При активном участии сельских проф-

союзных организаций эти ценные починки подхвачены тружениками села во всех республиках, краях, областях и районах страны.

Как показало время, все инициаторы успешно выполняют свои обязательства в честь съезда партии. Совхоз «Золотаревский» при плане 5.115 тонн сдал государству зерна 10.597 тонн, а годовому плану сдала молока к 1 сентября выполнила на 103,2 процента. Успешно провел сев озимых, подготовил почву под урожай первого года будущей пятилетки.

Еще более высоких результатов добился колхоз имени Илданова. Председатель этого колхоза, Герой Социалистического Труда А. Г. Бузидский и председатель профкома Г. Д. Куценко сообщили, что на 10 сентября выполнение планов по продаже продукции государству за годы пятилетки в этом хозяйстве выглядит так: зерно — 197,5, сахарная свекла — 161, мясо — 195, молоко — 159 процентов. Важно при этом подчеркнуть, что колхоз сдает продукцию высокого качества. Например, крупный рогатый скот — живым весом 390—400 кг, свиной — 120—125 кг.

Особенно широкий размах соревнования труженников села

получило в период уборки урожая зерновых и других культур. Хлеборобы России, Украины, Казахстана и других республик, краев и областей, преодолевая большие трудности, вызванные неблагоприятными погодными условиями, прилагают и прилагают максимум усилий и сноровки, чтобы убрать выращенный урожай вовремя и без потерь.

Широкое и эффективное использование профсоюзных инициатив мер морального поощрения в сочетании с материальным стимулированием способствовало тому, что работники сельского хозяйства многих областей, краев и республик успешно выполнили принятые обязательства по увеличению производства и сдачи зерна государству. Среди них особенно следует отметить вклад хлеборобов Волгоградской, Ростовской областей, Краснодарского края.

Однако предстоит еще многое сделать для успешного завершения сельскохозяйственного года, выполнения планов и обязательств по сдаче хлеба, по уборке кукурузы, хлопка, сахарной свеклы, картофеля и овощей, фруктов и других культур, увеличению животноводческой продукции, накоплению кормов, по проведению

комплекса работ под урожай будущего года.

Комитеты профсоюза совместно с хозяйственными руководителями не должны допускать ослабления организаторской работы в массах, должны мобилизовать их усилия на ударный труд, на успешное окончание всех сельскохозяйственных работ и агротехнических мероприятий. А объем этих работ еще очень большой. В хозяйствах Сибири, Северного Казахстана и некоторых других районов страны предстоит завершить на значительных площадях косовую и обмолот колосовых. По состоянию на середину сентября кукуруза убрана на 70 процентов, подсолнечник — на четверть сенокосных площадей. Осень отводит крайне короткие сроки для уборки сахарной свеклы, картофеля, овощей, плодов и других поздних культур. В хлопководческих республиках только разорачивается уборка хлопко-сырца.

Сельские профсоюзные организации призваны постоянно повышать трудовую активность работников сельского хозяйства, активно добиваться выполнения постановлений IX пленума ВЦПС о задачах профсоюзов, вытека-

ющих из итогов июльского Пленума ЦК КПСС, придавать еще более широкий размах и действенность социалистическому соревнованию за достойную встречу XXIV партийного съезда.

В связи с этим хотелось бы заострить внимание профсоюзных организаций на следующих вопросах, имеющих важное значение на завершающем этапе сельскохозяйственных работ.

Обратить особое внимание на улучшение и широкое распространение среди всех соревнующихся накопленного опыта, особенно в деле высокопроизводительного использования техники, применения прогрессивных форм организации труда, в оперативном подведении итогов соревнования, осуществлении различных форм морального поощрения передовиков с тем, чтобы полностью использовать все ценное в борьбе за успешное выполнение незавершенных работ. Само собой разумеется, что в центре внимания необходимо ставить сокращение сроков проводимых работ и их высокое качество, борьбу с потерями и сохранение выращенного урожая.

Несколько слов о моральном и материальном поощрении тружеников села на различных этапах. Если на уборочных работах эти вопросы почти всюду отработаны четко, то на севе озимых, подготовке почвы под урожай будущего года, на подготовке семян, сенокосании или подвозе кормов к местам зимовки дело обстоит хуже.

Так, если механизаторы на

уборке получают оплату, повышенную против тарифа, в зависимости от зоны, на 100 и 50 процентов или на 60 и 30 процентов, кроме того, они премируются зерном в размере 2—4 центнеров за выполнение принятой в хозяйстве сезонной нормы уборки с хорошим качеством и без потерь, то их товарищи на вспашке, зяби, имеющих меньшую квалификацию, нередко довольствуются тем, что им за своевременное и качественное выполнение работ устанавливается дополнительная оплата в размере 10—20 процентов к тарифу. Там, где придадут значение этой и другим важным сопутствующим работам, найдут возможности для установления доплат в размере 40—50 процентов к тарифу. Конечно, учитывают при этом, чтобы общий размер доплат не превышал установленного максимума за сезон.

Профсоюзные организации призваны шире распространять инициативу и поддерживать начин коллективов хозяйств и предприятий по разгребанию соревнования в честь XXIV съезда КПСС, вовлечь в это соревнование всех рабочих, колхозников, специалистов, мобилизовать их на борьбу за досрочное завершение плана текущего года и пятилетки в целом, на осуществление решений декабрьского (1969 г.) и июльского (1970 г.) Пленумов Центрального Комитета нашей партии.

И. ШКУРАТОВ,  
председатель ЦК профсоюзов рабочих и служащих сельского хозяйства и заготовок.

## В ДНИ КАРАНТИНА

В ГАЗЕТАХ опубликовано сообщение о снятии санитарного карантина с Астрахани. Корреспондент «Труда» В. Меленевский связался по телефону с секретарем Астраханского обкома профса E. А. НАДЕЖДИНОЙ и попросил ее рассказать об участии профсоюзных организаций в ликвидации холеры.

— Несколько слов для тех, кто, может быть, не представляет, в какой обстановке мы жили эти последние полтора месяца. Внешне в Астрахани не было никаких признаков «большого» города. Все предпринятые, организации и учреждения функционировали нормально. При этом я бы отметила особый подъем трудовой сознательности рабочих и служащих. Большинство коллективов за этот полуторамесячный период работали лучше в сравнении с другими месяцами.

Приехавшая к нам на гастроли труппа Иркутского театра музыкальной комедии каждый вечер давала спектакли в городском театре. В областной филармонии в августе и сентябре проходила фестиваль самодеятельных эстрадных оркестров, организованный по инициативе профсоюзных организаций. Все кинотеатры работали, что называется, на полный ход.

Нормально функционировали во время карантина пионерские лагеря. На местном курорте Синяки и в доме отдыха имени Горького, в спортивных лагерях лечились и отдыхали астраханцы.

Профилактические мероприятия, связанные с ликвидацией холеры, нам помогали осуществлять тысячи санитружеников. Их отряды создавались при активном участии профсоюзных организаций. В городе в достаточном количестве имелись все необходимые медикаменты. На помощь нашим медикам немедленно выехали врачи из соседних городов — Саратова, Волгограда.

В период карантина особенно активизировалась деятельность общественных комиссий рабочего контроля обкомов профсоюзов и ФЭМК. Тысячи профсоюзных активистов помогали в наведении чистоты на предприятиях общественного питания. Профсоюзные комитеты немало сделали для наведения в городе порядка. По их инициативе проведено несколько субботников и воскресень по уборке Астрахани. В городе продолжался месячник улучшения санитарного состояния. Кстати, в эти полтора месяца многие проблемы улучшения санитарно-гигиенической обстановки рассматривались и решались как обкомом профсоюзов, так и обкомом. На заключившемся вчера президиумом областного профкома постановлении «О дальнейших мерах по профилактике острых кишечных инфекций».

Итак, карантин снят. Мы благодарим наших замечательных медиков, общественников, всех тех, кто участвовал в профилактических и лечебных мероприятиях, за ту огромную работу, которая позволила в столь короткий срок ликвидировать вспышку холеры.

Сейчас рабочие группы астраханцев уже выехали проводить свой отпуск на черноморских курортах.

## ДОЗОРНЫЙ ДНЕПР

ОН ПОЗВОНИЛ мне на днях из больницы.

— Я опять здесь. Что-то снова окулисты забеспокоились. А нынче я нужен, ох, как нужен...

Внешний вид обмучен. Глаза как глаза. Никогда не скажешь, что один глаз почти не видит, а над вторым нависла, как мутная туча, угроза слепоты. Это случилось несколько лет тому назад, когда он, шофер первого класса, подошел к своей многотонной машине менять аккумулятор.

Вообще-то она была послушна, как теленок, баранка прилипла к его рукам, и свет фар уверенно прорезал и туму, и дождю, и завету, и снеговой выгогу. Приднпровец ГРЭС жалко платил уголок, и он возил его знакомой трассой днем и ночью. На сей раз случилась беда. Аккумулятор брызнул в лицо кислотой. Обожгло глаза. Орлов закричал от боли. В больнице пролежал около месяца и вышел оттуда инвалидом. Врачи прождали его тепло — он оказался терпеливым и покладистым.

— Надо беречься, показывайтесь почаще, — напутствовали, — все будет хорошо при надлежащем режиме. Главное же — не терять связи с жизнью, человек вы еще молодой.

По дороге домой его шатало, глаза клонили. Привыкнет ли?

Нынче снова в больнице. На дворе осень спокойная, тихая — бабье лето, не иначе. Сорезвет виноград, кусты чуть уж тронуты желтизной, а гроздья овет на дуд, как музика. Осень снова на все голоса. Его жут.

— Может, хватит, товарищи врачи? Я уже совершенно здоров. Мне надо...

— Еще чуточку, Сергей Дмитриевич. Два-три денька.

Приходится подчиниться. Точно так же, как подчинился врачам несколько месяцев тому назад: тогда недуг застал его на лакокрасочном. Вообще, на левобережье, где он живет в чистеньком Приднпровске, привыкаться его худощавая фигура с неизменной папкой под мышкой.

Он частенько приходит к остановке автобуса № 7, который привозит его в центр Днепропетровска. Оттуда рукой подать в учреждения, ставшие близкими для него за последние годы: госинспекция, областная санитарная станция... Там тоже привычки к нему, общественному инспектору.

Поначалу было над головой небо Приднпровска. Его подпирала четыре трубы ГРЭС, видные чуть ли не в Киеве. Днем и ночью оттуда валит дым. Счастие, когда измечившая «роза ветров» благоволит к днепропетровцам! В ином случае дым дымом ползает на зеленые улицы, парковые массивы, забирается в окна домов. И еще вода — Днепр, Славутич. Орлов разведает уже стоки, постиг географию отстойников и водоемов, арифметику дозловенной концентрации негодных сбросов. Потом начались столовые, кафе, склади, маркированные и немаркированные молки, где раздают мясо, овощи, пошили акты, недовольства, штрафы...

Он учился великой санитарной премудрости, постигал тонкости деа, закона, установление государством, медитацию. Он, обыкновенный в прошлом водитель грузовой автомашины, преодолевая робость, вторгся в инженерные, руководящие кабинеты, где иногда высказывал недоумение, а затем уже и досаду: почему без бесты о чем, милое не. Конечно, ему, пришлому, много не

вдомек. План — вот от чего прежде всего зависит самочувствие руководителей и рядовых труженников.

Но он ведь тоже рабочий. Рабочий, водитель. Ему поручено чистое небо, чистые реки, чистые руки...

МАШИНА пронеслась мимо, обдав грязью. Его не пригласили. А ведь ничего не стоило сказать: «Садись, Орлов. Доведем тебя до самого места. Знаем, где живешь». Дождь принуждал. Промокли ноги. А его предприниматель, чтобы не простуживался. Видно, крепко он досадовал тем, что не взял его с собой в автомобиль, а оставил под дождем. Не иначе, как в ответ на памятное острое выступление. Ему аплодировали, а он видел в зале два недобрых зрачка, очень знакомых зрачка.

Он рассказывал делегатам областной профсоюзной конференции о трудностях в работе, о том, что многие люди на иных должностях не считают ни с нормами санитарии, ни с законами державными. Ишь бы план был — надежный щит от всех бед, в том числе и от актов санитарного инспектора. Конечно, прав у инспектора немного, но так ли уж немного? Самое главное — он должен быть внимателен, зорек и честен, да еще и назойлив. Да, да, не надо бояться этого слова, он, как комар, должен звенеть над ухом начальства, изо дня в день напоминая о неотложных задачах санитарии. Орлов не любит ни актов, ни штрафов. Он считает, что все должно делаться сознательно, по велению сердца и разума. Но иной раз, когда «чот Васюка» все случается, да ест, не обращая внимания на предупреждения инспектора, тогда надо, разумеется, власть употребить.

— Дождь усилился. А надо поспеть в столовую — выполнить задание санитарной станции и одновременно пообедать — с утра в бегах. И не обижаться, на них кого не обижаться, как бы ни отмахивались от него. И помогать, чем можно. В конце концов, он не стар — и пятидесяти нет.

В столовой его знали и встретили без особого энтузиазма. Ничего не скажешь, он знал все установления санинспекции и придирался не зря. Но сколько можно? Другой, глядишь, пообедает по приглашению и сматывается. А этот — ни в какую. Однажды все-таки уломали, заставили пообедать в укромном местечке. Так он астал, поблагодарил, вытщил ценковый и уплатил в общую кассу.

На этот раз он здесь не очень задерживался — распустился глаз. Но записная книжечка все же наполнилась несвежими пометками. Тучный заправившийся все доказывал, что столовая-то не фабрика-кухня, а маленькое учреждение, и нельзя требовать так, как от большого питейного заведения... «Вкусовые качества на уровне», — говорил зав., — если желаете, можете отведавать... Орлов проглотил слюну и отказался.

НА МЯСОКОМБИНАТЕ было сложнее. Орлов чуть ли не ежедневно проезжал мимо его сооружений, мимо автомашин с бурой скотинкой, ждущей своей очереди. Здесь автобус въезжал в зону неприятного запаха. Люди сокрушенно покачивая головами: какое там, что трудится в цехах мясокомбината?

Не без робости переступил он порог комбината. Из верхних этажей здания растиснулся вид на реку Самару, которая тоже была замутнена подтеком сооружений. На второй день Сергей Дмитриевич уже знал

анализом — содержимое сточных вод. После очистки воды, в ней оставалось значительно больше предельно допустимого по санитарным нормам. Его увидели в тот день в кабинете директора и главного инженера, в цехах и в парбюро комбината, в заводе, среди рабочих и в жилых домах, расположенных неподалеку.

— Надо бы реконструировать жироскопи, — говорили ему комбинатские специалисты, — увеличить их емкости в два-четыре раза, а где можно, подвести холод... Сами видим — непорядок, но капиталовложения дадут на план, а про очистку и слышать не хотят.

— А вы-то сами знаете подробности про сточные воды?

Кое-что знал. Но то, что в литературе о сточных водах содержится жиров настолько больше нормы, не предполагали. Этот рыжневатый прямо-таки тревожа поднимал в цехах и дирекции. Видать, что новичок здесь, надеется сдвинуть дело с мертвой точки.

Но когда вскоре приехала областная комиссия по тревожному рапорту инспектора и пошла, и пошла по уголкам да щелям, а затем комиссия производственная завкома забегала — свистать всех наверх! — поняли, что не зря этот общественник, как на службу, приезжает на комбинат.

Он сформулировал девять предложений. «Я не буду спорить», — писал он в рапорте, — что все предложения надо немедленно внедрить и выполнять, как тут написано, но, безусловно, они заслуживают детального изучения, может быть, какого-то изменения, дополнения, может, вовсе какое-то предложение надо исключить, но самое главное, чтоб люди поняли — такую воду сбрасывать в водоем нельзя, надо что-то делать. Сейчас на мясокомбинате идет процесс ломки старых понятий.

Он реалист: понимает, что одним приказом старые привычки и навыки не вытравить. Это процесс. Ну, хорошо, появился такой первый приказ, виновные наказаны рублем. А дальше что? И он продолжал ходить по комбинату, назойливо спрашивая:

— А откуда такой запах? Неужто нельзя с этим покончить?

И ходил, пока не нашел причину. Он мысленно уже видел идеально работающую установку «Метантенки», которая на месте перерабатывает все отходы производства, превращая их в сухой порошок и газ метан, видел — в воображении — вакуум-установку, о которой рассказывали здесь знающие люди, но до которой — выходит, так далеко еще, как до Луны.

И все же он добился вывозки отходов на машины в разные районы. Автомобили забегали чуть побесшнее, и стало их больше. Но было это далеко не полным решением вопроса.

Однажды ему показало, что не по силкам задача, не по Сенке шапка. Пришел в парком пропащаться.

— Трудно мне у вас, — сказал он, — если вы сами не возьметесь как следует, не сдвинется дело. А я, наверное, займусь другими. Заданий у меня много.

— Нет, — ответил ему, — ты нам нужен, твой зоркий глаз нужен. Побудь еще чуток.

Ему хотелось сказать, что зрение у него осталось совсем немного. Но воздержался и согласно кивнул головой.

А. БЫЛИНОВ.  
ДНЕПРОПЕТРОВСК.



Новый жилой массив вырос на недавней окраине Владивостока. Улицы, на которой стоят многоэтажные дома, назвали Русской. На снимке: улица Русская.

Фото Ю. Муравина (ТАСС).

«МИЛОСЕРДНЫМ оком воззри на мя сирого и на великую нужднику мою, поелику зело ветха стала избенка, и холодна и проливнем льст. Уловая на шесторство, челом бью, дабы удалил малую толпу припасу всякого на исправу жилья моего...»

Наверное, так бы изложил В. И. Бочков свою челобитную об отпуске материалов на ремонт квартиры, живи он в шестнадцатом веке. И адресовала бы ее казанскому воеводе либо казанскому боярину.

Но сейчас вторая половина двадцатого века, воеводы и бояре появились. Так что житель столицы города Казани Бочков обратился в постройком 1-го монтажного управления треста «Татэлектромонтаж» с кратким заявлением:

«Прошу оказать содействие в приобретении за наличный расчет материалов для ремонта квартиры».

Члены стройкома близко к сердцу приняли нужду В. И. Бочкова и ходатайствовали перед начальником управления Бочковым В. И. об отпуске из фондов управления 60 килограммов стального листа для починки прохудившейся кровли.

Потом профсоюзный комитет еще семь раз ходатайствовал за этого товарища, тот получил на ремонт хатенки еще 130 листов шифера, 9 кубометров леса, 1.200 штук кирпича и прочие материалы.

Вы догадались, конечно, что челобитник и начальник управления — одно лицо, так что отказывать ему было просто невозможно. Тем более, что разрешается в исключительных случаях оказывать помощь

особо нуждающимся рабочим и служащим в ремонте квартир. Подкупало и смиренное просителя: начальник, а вот поди ж ты, просит профсоюзный комитет. Да и случай-то был исключительный: начальник строил собственную дачу.

Что же председатель постройки И. Шкинов? Да он сам оказался в отчаянном положении: 22 рубля пришлось ему бить челом насчет всяких материалов. Иных и вовсе не было на складах электромонтажного треста, так что пришлось Шкинову самому искать в других организациях шифер, облицовочную плитку, линолеум, древесно-волоконные плиты и проч. Впрочем, дело знакомое председателю профсоюзного комитета: он же и начальник от-

дела снабжения монтажной организации.

...Копаясь в казанских архивах конца шестидесятых годов нынешнего столетия, историки, ища податки, притут в замечательство. В отчетах мастеров и геофизиков за это время не отмечено шквалов, землетрясений и иных стихийных бедствий, над городом не по-лылаха пожары и не гремела канонада, но многие дома и квартиры внезапно потребовали капитальнейшего ремонта. Об этом свидетельствуют заявления в профсоюзные комитеты насчет оказания

активные предприятий, ведомств, профсоюзных организаций.

Но на территории многих баз скрываются — нет, не то слово — нагло выставляют напоказ, соревнуются один с другим массивы частных дач.

Работники аппарата треста «Гидрострой», как только получили для базы отдыха полтора гектара земли, сразу же поделили ее на 55 участков, и там, естественно, выросли 55 индивидуальных дач.

На участке, отведенном комбинату «Росторгмонтаж», одиннадцать индивидуальных

лиц, допустивших застройку коллективных баз отдыха индивидуальными дачами.

Однако принять решение оказалось значительно легче, чем его выполнить, и дачестроительная стихия не утихла до сих пор. Это установили, например, казанский городской комитет, народный контроль, проверивший недавно базы отдыха нескольких организаций.

Комитет указал управляющим трестами «Татэлектромонтаж» и «Татнефтегазразведка» тт. Нечичейко и Хайретдинову «на незаконное строительство частных дач на территориях, отведенных под коллективные базы отдыха». Заместителям этих управляющих Федорову и Шулакову объявлены строгие выговоры. А на Шкинова и Зайцева за разбазаривание дефицита их материалов произвели денежный начет.

Что ж, комитет сказал свое слово. Но промолит ли это решение Бочкова, Шкинова, Хайретдинова и прочих «казанских сирот»?

Вот если бы материальные санкции применить, да не такие, как к Зайцеву и Шкинову! Денежный начет на них — лишь крохотная доля хотя бы той суммы, что они должны были доплатить государству за материалы. Ведь они, как и все другие «сироты», покупали стройматериалы по оптовым ценам, которые значительно ниже розничных. Об этой разнице им почему-то стесняются напомнить и тем более потребовать внести ее в государственную кассу.

А если передать эти самые терма на баланс предприятий под действительные базы коллективных отдыха, возмиств, разумеется, «сиротам казанским» их фактические затраты?

Или по-иному как-то взяться за «казанских сирот» и их терма? И поступить по справедливости, исходя из положений морального кодекса советского общества.

А. ЛАЛЕТИН.  
(Корр. «Труда»).

лиц, допустивших застройку коллективных баз отдыха индивидуальными дачами.

Однако принять решение оказалось значительно легче, чем его выполнить, и дачестроительная стихия не утихла до сих пор. Это установили, например, казанский городской комитет, народный контроль, проверивший недавно базы отдыха нескольких организаций.

Комитет указал управляющим трестами «Татэлектромонтаж» и «Татнефтегазразведка» тт. Нечичейко и Хайретдинову «на незаконное строительство частных дач на территориях, отведенных под коллективные базы отдыха». Заместителям этих управляющих Федорову и Шулакову объявлены строгие выговоры. А на Шкинова и Зайцева за разбазаривание дефицита их материалов произвели денежный начет.

Что ж, комитет сказал свое слово. Но промолит ли это решение Бочкова, Шкинова, Хайретдинова и прочих «казанских сирот»?

Вот если бы материальные санкции применить, да не такие, как к Зайцеву и Шкинову! Денежный начет на них — лишь крохотная доля хотя бы той суммы, что они должны были доплатить государству за материалы. Ведь они, как и все другие «сироты», покупали стройматериалы по оптовым ценам, которые значительно ниже розничных. Об этой разнице им почему-то стесняются напомнить и тем более потребовать внести ее в государственную кассу.

А если передать эти самые терма на баланс предприятий под действительные базы коллективных отдыха, возмиств, разумеется, «сиротам казанским» их фактические затраты?

Или по-иному как-то взяться за «казанских сирот» и их терма? И поступить по справедливости, исходя из положений морального кодекса советского общества.

А. ЛАЛЕТИН.  
(Корр. «Труда»).

КАЗАНЬ.

## СО ВСЕХ КОНЦОВ СТРАНЫ

СООБЩАЮТ  
КОРРЕСПОНДЕНТЫ  
«ТРУДА» и ТАСС

«ТРУД» • 2 стр. • 26.9.70 г.

● **ШЕВЧЕНКО.** На полуострове Мангышлак началось сооружение первого в Казахстане газоперерабатывающего завода. Он расположится вблизи месторождения Узень. Завод войдет в строй в 1972 году.

● **МАГАДАН.** Пять золотых самородков обнаружены в одном из полигонов Заполярного Билибинского горно-обогатительного комбината. Самая боль-

шая удача выпала на долю гидромониторинга И. Милошениченко. Вес его находки — 1,868 граммов.

● **ЛИПЕЦК.** На Новолипецком металлургическом заводе прибыла большая группа металлургов из Ирана. Они будут здесь изучать доменные производства.

● **БАКУ.** Внере здесь был открыт обелиск в честь первой маевки бакинского пролетариата, состоявшейся в 1900 году.



## НЕДЕЛЯ ГОЛУБОГО ЭКРАНА

7-15 — Музыку любви. Художественный фильм (ГПР). 18.30 — Знакомая история по фильму. Венгрия — Австрия. 2-я часть. Передача из Венгрии. 19.30 — «Аэстра — аэстра». 20.30 — «Спокойной ночи, малыши!» 20.30 — А. Н. Островский — «Алекс». Фильм-спектакль.

**Третья программа. 11.00 и 12.00**  
— «Знакомый вранч».

**Четвертая программа. 19.40** — «Голубая пчужина». Научно-популярный фильм. 20.00 — «Музыка для души». 21.45 — «Крылья денечки». Художественный фильм. 22.20 — На чемпионате мира по волейболу.

Фильм-спектакль.

Третья программа, 11.00 и 12.00  
«Зарядка в парке».

Четвертая программа, 19.40 —  
«Голубая вьюшка». Научно-популяр-  
ный фильм, 20.00 — «Музы-  
кальная мозаика», 20.45 — «Гора-  
ды», 21.15 — Художественный  
фильм, 22.20 — На чемпионате  
мира по волейболу.

стали, слабые заморозки, днем  
10—15 градусов, 28 сентября  
дождь, 15—20, днем — 19, В Кры-  
жю ночью 6—8, днем 17—18.

Среднее Поволжье, Местами  
дожди. Температура ночью плюс  
3—8, днем 13—18 (местами замороз-  
ки), днем 8—13.

Средний и Южный Урал. Места-  
ми небольшие дожди. Температу-  
ра ночью плюс 1—6 градусов,  
на покое минус 1—3, днем 12—17  
градусов. На Южном  
Урале 15—20.

Москва и Московский облас-  
ти. Сегодня ожидается холодная  
погода. Температура днем 5—7,  
временами дожди, кое-где со сне-  
гом, ночью 2—5, утром 3—5, в  
облачная погода с прояснениями,  
кратковременные дожди, темпера-  
тура ночью 2—5, утром 3—5, в  
1—5, днем 7—10 градусов; 28 сен-  
тября ночью плюс 3—7, днем  
9—13.



# Ближний репортаж



«Лунный «робот» совершил поистине чудесную экскурсию», — заявил крупнейший советский кибернетик, доктор технических наук Б. Тамм.

«Успех советских ученых принесет неоценимые результаты для всей мировой науки», — сказал президент Чехословацкой академии наук Я. Кожедник.

«Выдающееся достижение науки и техники», — оценил полет автоматической станции «Луна-16» исполняющий обязанности

директора Национального управления по авиации и исследованию космического пространства США Джордж Лоу.

Научная общественность всего мира высоко оценила блистательный космический полет советской автоматической станции «Луна-16». В связи с этим выдающимся экспериментом обострился наш интерес к спутнику Земли. Репортеры «Труда» встретились с учеными — специалистами различных областей знаний — и попросили их рассказать о том, какими открытиями обогатили науку путешествия на Луну космических кораблей, какие перспективы они открывают.

1 стр.

## СТАРОЕ И НОВОЕ О НАШЕМ ВЕЧНОМ СПУТНИКЕ

Впервые в истории астрономии объектом своей зрительной трубы на Луну великий итальянский ученый Галилео Галилей в 1610 году. Наблюдая нашу космическую соседку с помощью простейшего, несовершенного телескопа, дававшего увеличенное изображение всего в три раза, Галилей был потрясен неожиданным сходством вечного спутника Земли с родной планетой.

Из всех движений небесных светил движение Луны является самым сложным, и выяснение его представляет одну из труднейших задач астрономии. Вот почему построением теории движения Луны занимались выдающиеся астрономы и математики: Ньютон, Лаплас, Даламбер и другие.

До недавнего времени было широко распространено мнение, что Луна — абсолютно мертвое тело. В 1958 году советскому астроному профессору Н. А. Козыреву удалось наблюдать на Луне извержение раскаленных газов в районе кратера Альфонс.

Обратная сторона Луны, которую человек никогда не видел, утратила свою таинственность в октябре 1959 года. Советская автоматическая станция «Луна-3», обогнув нашего спутника, сфото-

графировала две трети невидимой с Земли части ее поверхности. Позднее станция «Зонд-3» засняла остальную часть белого пятна на Луне. На противоположной стороне Луны темные равнинные пятна — моря — занимают только 10 процентов, тогда как на видимой с земной поверхности — 35 процентов.

Сколько лет Луне? Этот вопрос издавна интересует ученых. Несмотря на то, что на Землю доставлены образцы лунных пород, тем не менее вопрос о происхождении Луны до сих пор остается невыясненным.

Однако ознакомление с лунными образцами наводит ученых на мысль, что Луна не является «дочерью» Земли. На нашем спутнике были обнаружены породы возрастом около 4,6 миллиарда лет, в то время как на нашей планете — самые «старые» породы имеют возраст около 3,5 миллиарда лет. Можно предположить, что Луна столько же лет, сколько сама Солнечная система.

Вопреки ожиданиям, в доставленных на Землю лунных материалах обнаружены незначительные запасы золота, серебра, железа. Однако образцы пород оказались очень богаты такими элементами, как цирконий, стронций, барий, титан.

2 стр.

## ТОЧКИ НА КАРТЕ

Как рождаются названия лунных морей и кратеров? На этот вопрос отвечает научный сотрудник отдела физики Луны и планет Государственного астрономического института имени П. Е. Штернберга инженер Л. И. Волкова.

Рисунки Луны были известны еще в древнем Риме. В Китае. От древних и первые названия, связанные обычно с метеорологическими условиями. Самое большое темное пятно, которое люди видели на Луне, они назвали, конечно, уже не морем, а целым океаном.

Составлением карты Луны впервые занялся польский астроном Ян Гевелий. В 1647 году он составил первую карту Луны диаметром 27 сантиметров (он гравировал ее на меди).

Итальянский астроном Риччиоли (с ним работал и его ученик Гримальди) назвал хребты и кратеры Луны именами своих современников-астрономов. Итальянские скромности Риччиоли не страдал, так что, пожалуй, не стоит особенно удивляться тому обстоятельству, что кратер, показавшийся ему наиболее привлекательным, итальянский астроном назвал своим собственным именем.

Риччиоли же и окрестил лунные моря Джованни, Яковити, Изобилити и океан Бурь. А в 1791 году карту Луны составил немецкий ученый Шрётер, открывший на нашем естественном спутнике трещины и борозды.

Но самые выдающиеся открытия на Луне принадлежат к последнему десятилетии. И связаны они в первую очередь с успехами советской науки. 7 октября 1959 года советская

автоматическая станция «Луна-3» сфотографировала обратную сторону Луны.

Значительно более качественные фотографии обратной стороны Луны были сделаны в июле 1965 года советской станцией «Зонд-3». Она облетела территорию около 10 миллионов квадратных километров. Появились сразу почти 250 новых названий — кратеры Комарова, Гагарина, Ландау, Кибальнича, Кондратюка, Корозова, Цандера, море Восточное, рядом с которым расположилось озеро Восток, Океан. Византизм этих названий утвердился 17-я комиссия МАС на конгрессе этого союза, который прошел в августе нынешнего года. Эта комиссия предложила утвердить также названия кратеров в честь советских космонавтов Титова, Николаева и Феоктистова (все они расположены в районе моря Москва), погибших американцев Гриссома, Чарфилда и Уайта и экипажей космических кораблей «Аполлон-8» и «Аполлон-11».

В Советском Союзе впервые в мире была составлена первая полная карта Луны, на которой сейчас насчитывается около 1500 различных названий морей, озер, кратеров, трещин, борозд.

М. ГЛЕБОВ.

6 стр.

## Грядущий день Селены

Какую роль станет со временем играть Луна в развитии будничных земных наук? Этот вопрос в связи с триумфальным полетом «Луны-16» приобретает практический характер. Наш репортер побывал в Государственном астрономическом институте им. П. К. Штернберга, ордена Ленина Гидрометеорологическом научно-исследовательском центре СССР, в НИИ земного магнетизма ионосферы и распространения радиоволн, в Институте космических исследований Академии наук СССР. Вот что ему рассказали.



А. БАЗИЛЕВСКИЙ, кандидат геолого-минералогических наук:

— Уже множатся варианты названий дочерей геологии: селенология (для Луны), аэрология (для Марса), афродитология (для Венеры). В будущем видятся очертания комплексной науки, изучающей состав, строение и эволюцию планетных тел с обязательным разделом: полезные ископаемые планет Солнечной системы.

— Что могут дать геологии результаты исследований Луны?

— Посмотрим, например, на далекую пока от Луны отрасль знания — «поиски» полезных ископаемых. Перед ней сейчас стоит задача огромной практической важности — как искать руды, залегающие на большой глубине. Оказывается, для того чтобы лучше знать, где искать руду, надо знать, как она образовалась. В то же время условия образования целого ряда месторождений меди, свинца и цинка до сих пор не ясны. Что является источником рудообразующих растворов — дыхание глубинных магм или поверхностных вод? На Земле нет таких участков, где можно было бы полностью исключить влияние поверхностных вод. Как здесь с надеждой не посмотреть на Луну, где воды на поверхности нет!

— Будут ли представлять интерес для Земли лунные месторождения полезных ископаемых?

— Только с научной точки зрения. А промышленную разработку лунных кладовых могут себе позволить художники и фантасты. Луна представляет интерес для геологов в другом аспекте. Мы плохо знаем, какой была Земля на самых ранних этапах развития, какие процессы изменяли ее глубины и поверхность и, наконец, сколько же лет нашей планете. Все это должно быть «записано» в лунных породах, которые могли сохраниться в неизменном виде только потому, что на Луне нет атмосферы и гидросферы и процессы изменения и переработки пород на ее поверхности идут несравненно медленнее, чем на Земле. Поэтому в лунных породах мы можем найти следы событий, которые происходили в ранние этапы развития Земли, и, может быть, даже образцы исходного вещества планет.

С. ДОЛГИНОВ, кандидат физико-математических наук:

— Изучение Луны и других планет становится теперь одним из важнейших методов изучения нашей родной планеты Земля. Измерениями магнитных, гравитационных и радиационных полей Луны, Венеры, Марса и телефотографическими методами были получены важнейшие данные для сравнительной планетологии. Так, например, оказалось, что среди обследованных планет земной группы только Земля обладает общим магнитным полем дипольного характера. Этот факт связывают прежде всего с особенностями внутреннего строения Земли, Луны, Марса и Венеры в современную эпоху.

— Может быть, Луна, Венера и Марс имели магнитные поля в прошлом?

— Если эти планеты имели свои магнитные поля, то их должны «запомнить» горные породы. В кристаллических породах и breccias (обломках горных пород), собранных на Луне экспедициями «Аполлон», были обнаружены остаточные намагниченности. Каково направление намагниченности в разных местах поверхности Луны и на разных глубинах — этого пока никто не знает. Не знаем мы, намагничены ли и как именно горные породы на Луне в местах, где обнаружены аномалии силы тяжести, природа которых загадочна. Если такие данные будут накоплены, то станет возможным решать вопрос о происхождении этого намагничивания.

Ю. ПСКОВСКИЙ, кандидат физико-математических наук:

— Я не смог бы сказать, когда это случится, — через 10, 20 или 30 лет. Но одним из элементов освоения Луны будет развитие астрономических исследований.

— Почему их надо вести именно на Луне?

— Атмосфера для нас — великое благо, ведь она защищает все живое от губительных солнечных и космических излучений. Но для астрономических исследований атмосфера — это помеха. На Луне атмосферы нет, и это позволяет проводить исследования фундаментального характера. Мало значительные направления исследований перенести на Луну никогда не будет выгодно. Естественно, что астрономы займутся прежде всего исследованиями Солнечной системы.

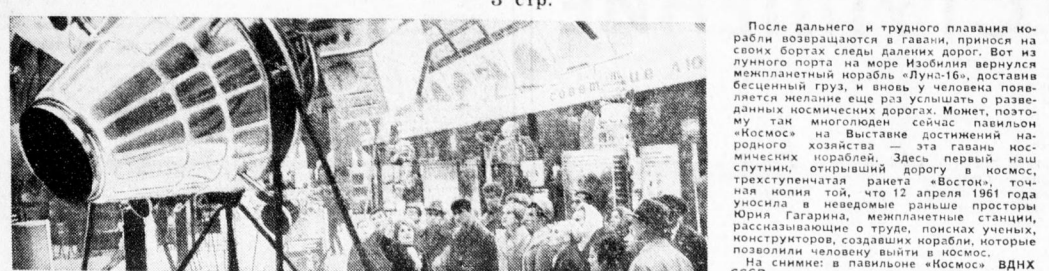
— Каковы перспективы на Луне для радиоастрономии?

— За последние годы в радиоастрономии получили развитие однонаправленные исследования радиолучения одного и того же объекта двумя радиотелескопами, удаленными на тысячи километров и согласованными между собой. Такие комплексы радиотелескопов называются радиотелескопными массивами. Но для изучения радиотелескопных массивов угловых размеров расстояния, или, как говорят, «базис», в несколько тысяч километров уже недостаточно. Если одна антенна будет установлена на Луне, а другая на Земле, то радиоастрономы получат прекрасный космический радиотелескоп с «базисом» около 40 тысяч километров. Размеры антенны в условиях Луны могут быть не меньше, чем антенны на Земле, поэтому радиотелескоп «Луна — Земля» будет работать с высокой точностью.

Здаёт порой непреодолимой помехи. На Луне атмосферы нет, и это позволяет проводить исследования фундаментального характера. Мало значительные направления исследований перенести на Луну никогда не будет выгодно. Естественно, что астрономы займутся прежде всего исследованиями Солнечной системы.

Здаёт порой непреодолимой помехи. На Луне атмосферы нет, и это позволяет проводить исследования фундаментального характера. Мало значительные направления исследований перенести на Луну никогда не будет выгодно. Естественно, что астрономы займутся прежде всего исследованиями Солнечной системы.

3 стр.



4 стр.

## ЭНЕРГИЯ ПРИЛИВОВ

Вчера специалисты Всесоюзного проектно-исследовательского и научно-исследовательского института имени С. Я. Жукa («Гидропроект») рассмотрели на техническом совете проект строительства Мезенской приливной электростанции.

Лунное притяжение вызывает на Земле периодические приливы и отливы в океанах и морях. Этого не знал Александр Македонский, и римскому историку Курцию Руфу пришлось писать о том, как приливы разбили в устье реки Инда флот полководца. Наибольшие приливы происходят в дни новолуния и полнолуния, когда Луна, Земля и Солнце находятся примерно на одной прямой линии, а наименьшие — во время первой и последней четверти Луны.

Общий энергетический потенциал приливов и отливов составляет 1,240 миллиардов киловатт-часов, и человек решил, что не стоит отказываться от этого дара Селены. Вот почему еще до войны разрабатывались проекты использования этой энергии. Тогда инженер Л. Б. Бернштейн предложил построить в Кислой губе на Баренцевом море приливную электростанцию. Но в силу разных причин осуществление проекта было отложено, и окончательно вопрос о ее строительстве был решен несколько лет назад. 28 декабря 1968 года Кислогубская приливная электростанция дала первый ток.

Ю. ДЖАФАРОВ.

Как работает станция? Во время приливов уровень моря выше, чем в самом заливе, и вода устремляется к нему. На пути прилива встала плотина станции, и приливы вращают ее турбины. Во время отливов вода из залива уходит в море, но и тут она вынуждена отдавать свою силу турбинам. Мощность станции 400 киловатт. За год она способна дать около миллиона киловатт-часов электроэнергии.

Сейчас проектируются приливные станции в США, Англии, Ирландии. Ту станцию, технические параметры которой были рассмотрены вчера в «Гидропроект», предполагается построить на Белом море, недалеко от Архангельска, там, где в море впадает река Мезень. Ее ориентировочная мощность миллион киловатт.

Ценность приливных электростанций в том, что они способны работать там, где нет сырья для тепловых станций, где нет мощностей — баз для строительства гидроэлектростанций. В этих местах свет может рождать дарающая сила отливов и приливов, которые приносит на Землю Луна.

5 стр.

## ЕЕ РОДОСЛОВНАЯ

Рассказывает научный сотрудник Института физики Земли им. О. Ю. Шмидта Академии наук СССР кандидат физико-математических наук Е. Л. РУСКОЛ

Сейчас, когда на Землю вернулось самое острое устройство — станция «Луна-16», загадка происхождения Луны вновь вызывает широкий интерес. В научной литературе на этот счет бытуют три основные гипотезы. Первая из них — отделилась Луна от Земли. Но эта гипотеза не согласуется ни с механикой вращающихся масс, ни с данными наук о Земле.

Гипотеза захвата Землей готовой Луны возникла потому, что, по представлениям ученых, в среднем состав Земли отличается от состава ее спутника. В виде доказательства приводились расчеты медленной эволюции лунной орбиты под действием приливного трения, предложенные немецким астрономом Герстенокорном. По ним получалось, что в прошлом орбита Луны была очень сильно вытянута, как у спутника захваченного тела. Однако последующими расчетами, проведенными в США и СССР, выводы Герстенокорна были опровергнуты.

С механической точки зрения наиболее правдоподобной оказывается гипотеза образования Луны из близлежащих к Земле тел и частиц, входивших некогда в допланетное облако, которое окружало молодое

Солнце. Разработку этой идеи начал в сорочинские годы академик О. Ю. Шмидт. Недавно известный американский космохимик Андерс, изучив состав лунных образцов из моря Спокойствия и океана Бурь, пришел к выводу, что эта гипотеза лучше других согласуется с химическим составом лунных базальтов.

Наконец, существуют и самые невероятные предположения о происхождении Луны, вплоть до того, что ее объявляют искусственным спутником Земли. В печати даже появились описания «парадокса пустой Луны», то есть предположения, что Луна состоит из тяжелой оболочки и обширной пустоты в центре. Однако после изучения движения окололунных искусственных спутников, из которых первым была советская «Луна-10», было доказано, что внутреннее строение Луны почти однородно и лишь очень незначительно уплотняется к центру. Таким образом, «парадокс пустой Луны» отпал.

Сейчас мы с нетерпением ждем анализа образцов породы, доставленных «Луной-16» из моря Изобилия. Это позволит еще определеннее говорить о наиболее правильной родословной нашего спутника.



Здаёт порой непреодолимой помехи. На Луне атмосферы нет, и это позволяет проводить исследования фундаментального характера. Мало значительные направления исследований перенести на Луну никогда не будет выгодно. Естественно, что астрономы займутся прежде всего исследованиями Солнечной системы.

### ДОМАШНЯЯ МАСТЕРСКАЯ КАК СКЛЕИТЬ ЛЕНТУ

При пользовании магнитофоном часто приходится склеивать ленту. Обычно каждый владелец это делает по-своему, что не всегда дает хорошие результаты. Приводим хорошо зарекомендовавший себя рецепт для изготовления клея (в весовых частях). Ацетон — 2, этилацетат — 1, уксусная кислота 98-процентная — 1.

### СЕМЕЙНОЕ АТЕЛЬЕ МОД

Самое модное дополнение современного костюма — жилет. Жилеты просты и удобны, практичны и нарядны. Их с удовольствием носят сейчас мужчины и женщины любого возраста. Жилеты надевают на рубашку, блузку, майку, свитер, куртку, пальто, плащ, шубу, меховую одежду. Если вы решили шить такой жилет, рекомендуем ткань тонкие (легкая шерсть, трикотажное полотно) или плотные типа пальто-войлок.

На рисунке художника салона мод «Московича» Л. КОШЕЛЕВОЙ — три варианта жилета, созданного по одной выкройке-основе. Для этой цели можно использовать любую выкройку пальто, рассчитанную по вашей фигуре.

Прежде всего все детали выкройки раскладываются на материале с учетом соответствующих прибавок на швы, застежку. Затем, при раскрое важное значение имеет соблюдение правильного направления нити ткани: на лифе нить должна проходить параллельно линии центра, на спинке она расположена параллельно линии середины спины, доходя до пересечения воротника и проймы, и т. п.

Модели жилетов, которые мы вам предлагаем, — спортивного характера. Силуэт их полуприлегающий. Они разной конструкции, хотя и выполнены по одной выкройке. Это достигается за счет расположения вытачек. В жилете с вытачками по линии проймы, вытачки, идущие от проймы, превращаются в изогнутую рельефную линию, а справа эта линия делается более плавной. Обратите внимание: две пары нагрудных бантовых складок (модель справа) как бы наизгибах на эту линию.

Все три жилета украшены нарядными нашивками. Их отделка — декоративная строчка из густой нити. Расстояние между строчками — 1,5 сантиметра. Строчка прокладывается по линии горловины, борту и низу жилета.

### МАГНИТ НА ДВЕРИ

Допустим, вы несете что-то тяжелое. Распахиваете дверь, толкнув створку подальше, но она упорно возвращается назад, мешая протолкнуть громоздкий предмет сквозь проем. Здесь трудно обойтись без посторонней помощи. Впрочем, роль «шефца» вполне может взять на себя небольшой постоянный магнит. Его прикрепляют к створке или к полу (в зависимости от того, насколько распахивается дверь), а к створке привинчивают стальную пластину. Теперь, когда дверь распахнута, магнит удержит ее.

### БЕЗОПАСНАЯ РОЗЕТКА

Чтобы дети, играя, не коснулись случайно контактов розетки, накройте на ее винт (см. рисунок) закрывающую гнезда пластмассу из текстолита, пластмассы или плотного картона. Вставляя штепсель, поворачивайте пластинку на 90 градусов.

### ПОСЛЕДНЯЯ КОЛОНКА

#### РОЗЫ В ПУСТЫНЕ

На суровом каменистом Мангышлаке отцвели розы. Кусты общепризнанной царяцы цветов выращены в дендропарке, раскинувшись на окраине этого знойного полуострова, полностью лишенного поверхностных источников пресной воды. Когда знакомый с этим удивительным зеленым оазисом, то невольно вспоминаются некровавые строки: «Волна и труд человека дивные дала творца». До самого горизонта тянется выжженная солнцем бурая пустыня, где даже неприхотливый верблюд с трудом находит скудное пропитание. На потрескавшейся от безводия и зноя земле поблескивает соль. Соленный привкус содержит и ветер, дующий со стороны Каспийского моря. И вдруг попадаешь в оазис, где шумят листвою тополя, клены, тянутся к небу виноградные лозы, персики, груши, абрикосы, радует глаз щедрый пантеон различных цветов. Все это рукотворное чудо занимает более 10 гектаров. Оно создано покорителями мангышлакских недр в сотрудничестве с учеными Института ботаники Академии наук Казахской ССР. Сейчас в дендропарке можно увидеть 300 видов деревьев, кустарников, цветочных растений. А всего здесь за последние годы прошли «проверку на устойчивость» две тысячи различных представителей флоры Азии, Африки, Европы и Америки. Сохранились лишь самые засухо- и солеустойчивые, которые не боятся ураганов ветров, солнечных ожогов, заморозков, переносят обилие солей в каменной почве.

Розы, виноград, цветы и других обитателей этого удивительного дендрария снабжает орошаемое Каспийское море. Правда, морская вода, прежде чем попасть в оазис, проходит через опреснительные установки, где она избавляется от солей.

В. ГАНЖА.

АЛМА-АТА.

#### ОДИССЕЯ «ПУЗЫЛЬЧЕ»

Только через 29 суток небольшое панамское судно «Пузыльче», дрейфовавшее из-за аварии в открытом океане, было обнаружено у берегов Северного Перу. Спасены также люди, отправившиеся с корабля на шлюпках в поисках помощи.

«Пузыльче» вышел 14 июля из Панамы в чилийский порт Талкагуано. 29 июля неожиданно отказали двигатели. Одновременно вышла из строя радиосвязь. Судно попало в плен морских течений.

Убедившись, что починить двигатели и восстановить радиосвязь невозможно, капитан судна отправил 7 августа спасательную шлюпку с четырьмя членами экипажа, чтобы им удалось встретить какой-нибудь пароход. Шесть дней и шесть ночей смельчаки боролись с океаном. У них уже не оставалось ни продовольствия, ни питьевой воды, когда около Пакамайо (северная часть Перу) их заметили с рыбачьей шхуны.

Однако сам «Пузыльче» продолжал дрейфовать в океанских просторах. Находясь на его борту пассажиры слушали по своим «транзисторам» сводки об их поисках, но сами не могли передать в эфир ни слова. Им была неизвестна и судьба шлюпки, отправившейся за помощью. Тогда было решено спустить вторую шлюпку — в нее сели еще семь человек во главе с капитаном. Почти целую неделю, голодные и измученные, носились они по волнам, прежде чем их спасли японские китобои, вышедшие на промысел в Тихий океан. Наконец, 28 августа перуанский военный корабль обнаружил в море и сам «Пузыльче» примерно в 180 милях от перуанского побережья. Команду и пассажиров пришлось госпитализировать.

Е. ЕЛЬШОВ.

ЛИМА.

#### ЧТО НИ БИЛЕТ, ТО ВЫИГРЫШ

Необычайно взлетела денежная стоимость лотерей уральского старосты В. А. Иванцова. Мечтал о собственных «колесах» и вот выиграл: сначала мотоцикл, затем «Запорожец», а теперь еще одну автомашину. Между делом и тоже благодаря лотерейной удаче стал владельцем шестиместной байдарки.

С «тяжелым вздохом» слеза катил билет, следующему выпуску лотерей.

В. СТАРИКОВ.

(ТАСС).

СВЕРДЛОВСК.

#### НЕОБЫЧНЫЕ ПЛОДЫ

Удивительные по размерам плоды вырастил садовод-любитель Семен Васильевич Белоглазов, рассказывающий газете «Запорожская правда». На небольшом участке у дома на улице Плеханова, 25 растут помидоры весом в килограмм, огурцы чуть ли не полутораметровой длины. Вот четырехметровые высоты куст бразильских помидоров, плоды которых расположились своеобразными кистями по 10—12 штук. Визу они уже созрели, а наверху только цветут.

Семен Васильевич ведет большую переписку с такими же, как и он, любителями. В этом году он получил около 10 тысяч писем.

75-летний пенсионер, участник гражданской войны, человек этот выглядит очень бодрим.

#### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

#### НАШ АДРЕС:

Москва — центр, ул. Горького, 18.  
Телефоны:  
для справок — 299-39-06,  
отдел писем — 299-42-00,  
приемная редакции — 299-60-64,  
издательство — 299-76-32.